n°: 86.

~~24.~~ ~~N° 49~~

Description anatomique d'une dilatation osseuse en forme de vesicule, ~~qui se trouve~~ placée a la partie inferieure de la trachée artére des oiseaux de riviére, pour servir de reponse a L'autheur d'une observation Lue a la derniére seance de Lacademie sur un Coeur de Canard ossifié.

L'autheur de cette observation a envoyé a Lacademie une piece osseuse qui lui a parue etre le Coeur d'un Canard Sauvage; Cette piece en effet imite assez La figure du Coeur, mais outre que le Coeur du Canard est plus gros que Cette vesicule osseuse, et placé plus bas dans la poitrine, on ne decouvre a celle cy que trois ouvertures; une Superieure qui recoit L'extremité inferieure de la trachée artere, et deux autres d'ou partent les racines des Bronches. on remarque a Lendroit de Communication de ces trois ouvertures une Cloison osseuse perpendiculaire a la trachée artére; mais Cette Clois on n'existe pas de même dans tous les oiseaux de riviére. la piece se termine par une dilatation de figure Conique dirigée a droitte.

La forme de Cette vesicule n'est pas nonplus la même

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

ARC 25 d. 86

Dans tous les oiseaux de rivière : dans quelques uns Comme le Canard sauvage, l'Ederdon, le grêbe &c elle approche de celle d'un Coeur : dans d'autres Comme Le harle, elle est ample et imite les anciennes Lanternes ayant une face platte, et membraneuse et Comme enchassée dans un Cercle osseux. Dans d'autres oiseaux enfin Comme dans L'oye sauvage, la grüe &c la trachée artére se reflechit en forme de trompe. dans le Canard domestique on ne trouve pas Cette vesicée osseuse quoi que les anneaux de la trachée artere soient osseux Comme dans les autres oiseaux de rivière.

Les differences de la trachée artere dans les oiseaux n'étoient pas inconnues des anciens : aristote au dixseptieme Chapitre du second Livre de l'histoire naturelle des oiseaux dit que les oiseaux de Rivière ont le Gozier Large et ample par le bas, Ce qui Contribue a leur Rendre la voix si haute et si perçante. Belon, histoire de la nature des oiseaux page 175. Cite le passage d'aristote

aldrovande, dans la description du Canard, dit.

qu'étonné de voir que cet oiseau pousse un cry si grand
et si aigu, et qu'il tient sa tête si longtemps sous l'eau,
il l'a dissequé pour en chercher la cause, et qu'il
a trouvé qu'elle etoit indubitablement dans la figure
de sa trachée artère qui est differente de celle des
autres oiseaux; car a l'endroit ou elle se partage
en deux branches pour aller aux poumons, elle
a une sorte de vesicie dure, cartilagineuse, concave,
panchée du coté droit ou elle paroit plus grande. Le
passage d'aldrovande est cité par Mr. de
Noblesville et Salerne dans la suitte de la matière
medicale de Geoffroy. tome 13e.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

Gerard Blaise a aussi donné la description de cette
vesicie osseuse du canard lorsqu'il dit que la trachée artère
étant parvenue a la partie superieure de la poitrine
~~prend une forme~~ devient osseuse et s'agrandit en forme de caverne
~~osseuse~~ destinée a recevoir l'air, ensuite se divise en
deux branches qui reprennent leur premiere forme
pour aller aux poumons. Cette vesicie osseuse se trouve gravée
dans le meme autheur page 144. figure XII.

Mr. Dodart dans un memoire sur la formation de la voix,

Lû a l'academie des Sciences, année 1700., aprés avoir
assuré que la trachée artere ne fait rien au son de
La voix de l'homme, et que son usage est borné a celui
de porter vent contre le sentiment des anciens qui
pensoient que la trachée artere concouroit autant
dans l'homme a la formation de la voix que le corps d'une
flute concours a la formation du son de cet instrument,
dit que dans la plus part des oiseaux de riviere qui
ont une voix trés forte, la trachée artere resonne,
mais c'est que la glotte est placée au bas de la trachée
artere et non pas en haut comme dans l'homme
une plus longue digression sur le memoire de Mr.
Dodart nous meneroit trop loin cei est suffisant
pour prouver que cet autheur place dans la vericle
osseuse dont il est question les parties constituantes de
L'organe de la voix dans les oiseaux de riviere.

Le 24 juillet 1766. Mezerai D. 2.